取扱説明書 100V ELB4P3

商　品　名：パワーLEDs100

非調光
屋外用

モジュラーLEDs
www.moriyama-corp.co.jp

この取扱説明書は特注仕様に依存する内容を除いて、特注品にも共用します。レール施工では〖レール施工取扱説明書〗を併読願います。

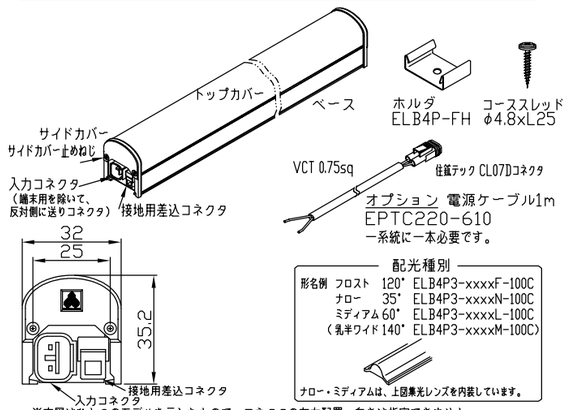
◆仕様

＊この器具は100V 屋内外用で、調光には対応していません。
＊接続にはオプション電源ケーブル（1系統に1本）が必要です。
＊最大連結長は20mです。

■本体			
形名 連結用の例。端末用xxExx	ELB4P3- 12Jxx-100C	ELB4P3- 24Jxx-100C	ELB4P3- 36Jxx-100C
定格	100V 6.9W	100V13.5W	100V20.2W
全長(mm)	294	582	870
LED数	12	24	36
質量(g)	230 260（レンズ形）	370 430（レンズ形）	520 600（レンズ形）
送りの有無	コネクタあり（端末用には、なし）		
電流制御装置	電源内蔵／定電流制御／非調光		
■付属品			
ホルダ	2		
取付ねじ	1（ホルダ1個につき）		

※ 形名xx 1文字目は光色(W:昼白当 T:電球色)、2文字目はカバー/配光(F:フロスト L:レンズ等)

◆各部の名称



配光種別

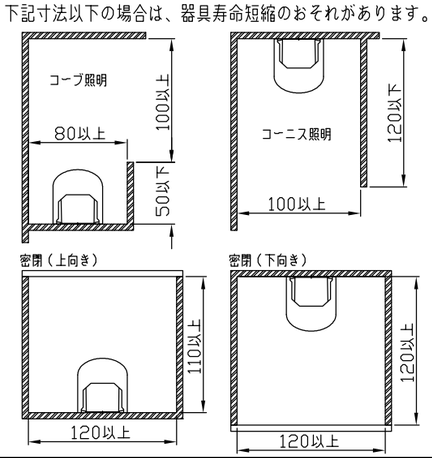
形名例	フロスト 120°	ELB4P3-xxxxF-100C
	ナロー 35°	ELB4P3-xxxxN-100C
	ミディアム 60°	ELB4P3-xxxxL-100C
	（乳半ワイド 140°	ELB4P3-xxxxM-100C）

ナロー・ミディアムは、上図集光レンズを内装しています。

※本図はひとつのモデルを示したもので、コネクタの左右配置・向きは指定できません。

◆最小施工寸法

●器具の温度上昇を避けるため、下記寸法をお守りください。
下記寸法以下の場合は、器具寿命短縮のおそれがあります。



単位：mm

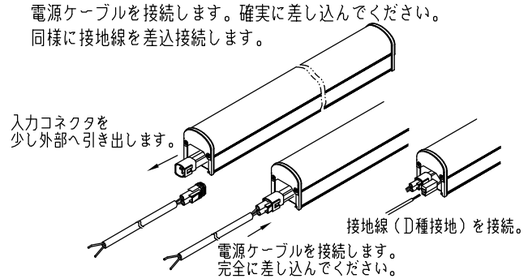
◆取付及び接続方法

⚠ 電気設備の技術基準に従って施工してください。
レール施工では〖レール施工取扱説明書〗を併読願います。

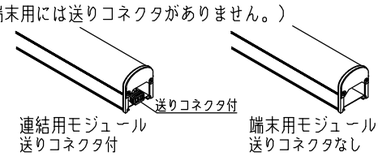
□出線の出る方向に障害物がないか、お確かめください。

1）取付面の油分、水滴、ほこり等を除去してください。

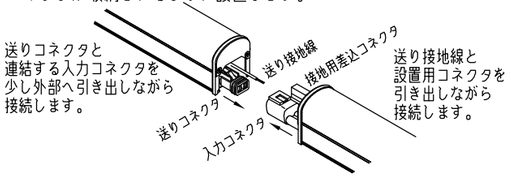
2）モジュールの入力コネクタを少し外部へ引き出して、
電源ケーブルを接続します。確実に差し込んでください。
同様に接地線を差込接続します。



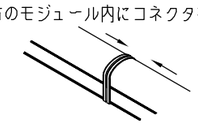
3）連結する場合は、送りコネクタ付の連結用モジュールを使います。
（端末用には送りコネクタがありません。）



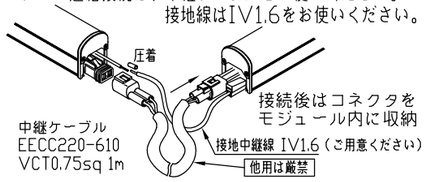
4）連結接続は、相互のコネクタを少し外部へ引き出して、
コネクタ相互を接続し、その後に一方または双方のモジュール内に
コネクタが収納されるように設置します。



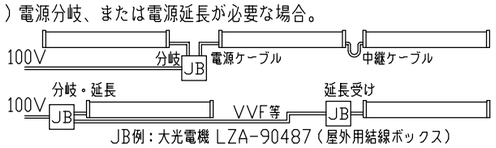
一方または双方のモジュール内にコネクタを収納し、連結設置。



5）コーナーの連結接続は、中継ケーブルをお使いください。
接地線はIV1.6をお使いください。



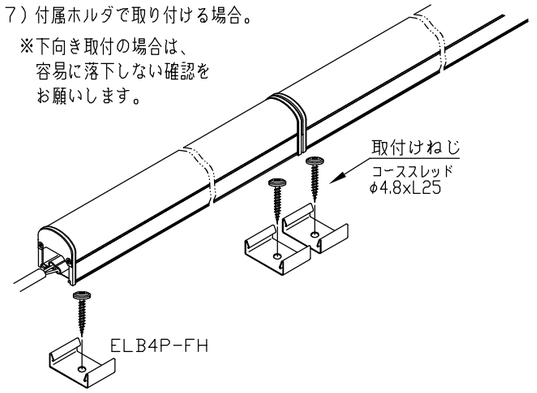
6）電源分岐、または電源延長が必要な場合。



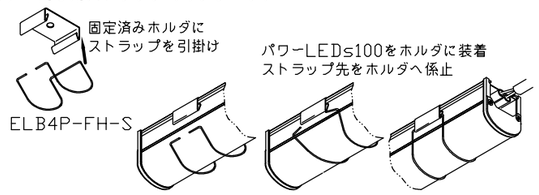
⚠ 本製品以外を送りコネクタに接続しないこと。

⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因となります。

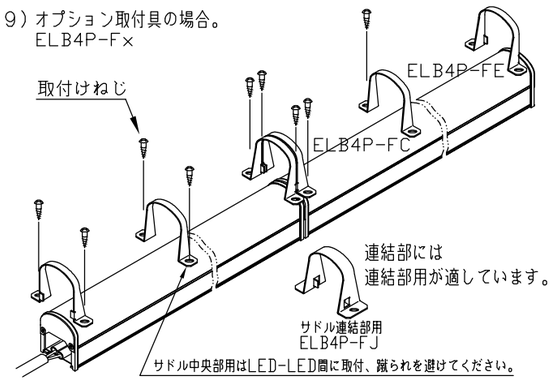
7）付属ホルダで取り付ける場合。
※下向き取付の場合は、
容易に落下しない確認を
お願いします。



8）下向き用ストラップ（オプション）



9）オプション取付具の場合。
ELB4P-F×



◆調光 （非対応）

1）本製品は調光器に対応していません。
2）間違えて接続した場合、双方またはいずれかが異常電流で
故障する場合があります。

◆連結設置

1）この器具は最大下記の長さまで連結することができます。

形名	ELB4P3-xxJxx-100C
最大連結長	20m（電源・中継ケーブル含む）

⚠ 最大連結長を越えないようにご注意ください。
最大連結長を越えますと、短絡等異常時の回路遮断遅延を招き、
発煙・発火に至る場合があります。
LEDを定電流駆動することで、末端器具光度低下はありません。

◆オプション

1）電源ケーブル

2）中継ケーブル

3）サドル 端部用・連結部用
端部用も連結部に使えますが、
連結部用が省施工。

4）サドル 中央部用
下向き・横向き設置時の落下防止追加用。
取付位置はLED-LED間にして、
光の蹴られを避けてください。

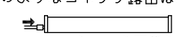
5）ストラップ

◆取り扱い上の注意事項

1）入力・送りの各コネクタを強く引っ張らないでください。
2）サイドカバー止めねじを外すなど、分解をしないでください。
3）トップカバーを強く押すなど変形させると、元へ戻らなくなります。
無用な力を加えないようにしてください。
4）内蔵されているLED素子及び基板の交換はできません。
5）モジュールの近くではラジオ・テレビ等に雑音が入る場合があります。
ラジオ・テレビ等を離すか、雑音防止フィルタをいれてください。
6）LED寿命は明るさが70%になる設計寿命で、保証寿命ではありません。
また、LED寿命は発光時間で規定しますが、モジュールの寿命は
設置経年で規定しますので、LED寿命に一致するとは限りません。
設置経年寿命は、日本照明工業会の目安で8-10年です。

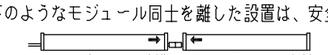
◆設置上の注意事項

1）下のようなコネクタ露出は、安全上できません。



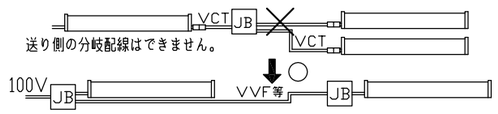
コネクタを可能な範囲で内側へ入れてください。

2）下のようなモジュール同士を離した設置は、安全上できません。



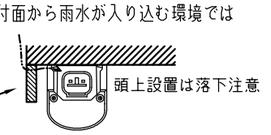
モジュールが離れていますので、密接してください。

3）送り側の分岐配線はできません。



4）送りコネクタに、当社指定外の製品接続はできません。

5）軒下などに下向き設置の場合、取付面から雨水が入り込む環境では
防水性が落ちます。雨水などが
伝わらない方策を講じてください。



6）通路上部や高所等、落下被害が想定される所に設置される場合は、
特に造営材強度に配慮する等、安全確認を十分行ってください。

7）壁面に直近で設置する場合は、モジュールに近い壁面に、
明るさむらを生じていないか、離隔・間隔の事前確認をお奨めします。

この記載内容は、2013.04現在のものです。カタログ等と内容が異なる場合は本記載が優先されます。